AUTOMATISMOS FOR, S.A.
Avda. del Castell de Barberá 21-27
Centro Ind. Santiga, Tall. 15 nave 3
Tel.: 937187654 Fax.: 937191805
08210 Barberá del Vallés - BARCELONA
e-mail: forsa@forsa.es

PARACAIDAS ES BLOCK 76

Manual de instalación, uso y mantenimiento

Accesorios para enrollables

Este dispositivo paracaídas para puertas enrollables compensadas con muelles, ha sido diseñado para reducir el recorrido de descenso de la puerta al máximo, en caso de que la velocidad de bajada exceda la de seguridad.
PAR MAXIMO DE FRENADA: 216 Nm

ATENCION: LA INSTALACION INCORRECTA PUEDE TENER CONSECUENCIAS GRAVES

SIGA LAS PRESENTES INSTRUCCIONES Y CONSERVELAS

INSTALACION
Aconsejamos el montaje del paracaídas en conjunto con el automatismo SATURNO A-76 o SATURNO A-76 2 MOTORES, pues ayudará a frenar la persiana en caso de caída.

⇒ Este mecanismo ha sido realizado con materiales y tecnología innovadores, y ha sido sometido a ensayos muy severos que garantizan su fiabilidad y seguridad.
⇒ El fabricante declina toda responsabilidad en caso de instalación incorrecta o utilización impropia del producto.
⇒ Antes de efectuar el montaje, retirar todos los objetos innecesarios de instalaciones precedentes.
⇒ Instalar el paracaídas respetando las presentes instrucciones.
⇒ Después de la instalación, verificar el funcionamiento de la puerta.

USO
Leer y conservar estas instrucciones para eventuales consultas posteriores.

En el funcionamiento normal de la puerta, esté motorizada o no, el sistema no interviene.
Si la puerta se acciona manualmente, evitar maniobras bruscas para el cierre, pues si se supera la velocidad de seguridad, el paracaídas actuará.
En caso de que esto ocurra, hacer lo siguiente:

- Hacer subir la persiana hasta que se desbloquee el paracaídas.
- Desenrollar la persiana totalmente.
- Verificar que el tornillo pasante M10 (fig. 1-F) esté en perfecto estado. Si no es así, diríjase al instalador que efectuó la instalación. Si el tornillo está bien, se puede volver a utilizar la persiana normalmente.

Si durante el uso normal de la persiana se produce alguna situación accidental que pueda provocar la intervención del paracaídas (por ejemplo, rotura de los flejes), se debe reemplazar la arandela seiger (fig. 1-E) según se indica en las instrucciones de montaje. **ESTA OPERACION DEBE SER EFECTUADA POR PERSONAL CUALIFICADO, QUE TAMBIEN DEBE REPARAR LA CAUSA POR LA QUE HA ACTUADO EL PARACAIDAS.**

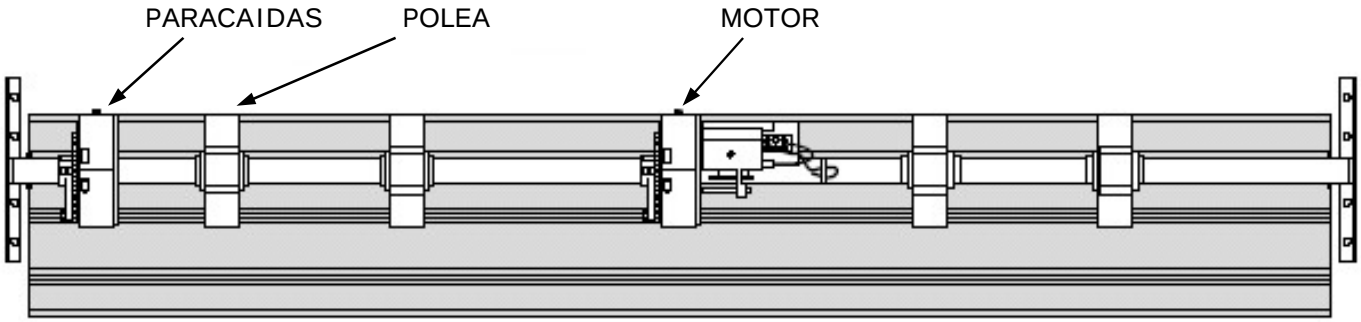
MANTENIMIENTO
El mecanismo no precisa mantenimiento.

ESQUEMA DE INSTALACION

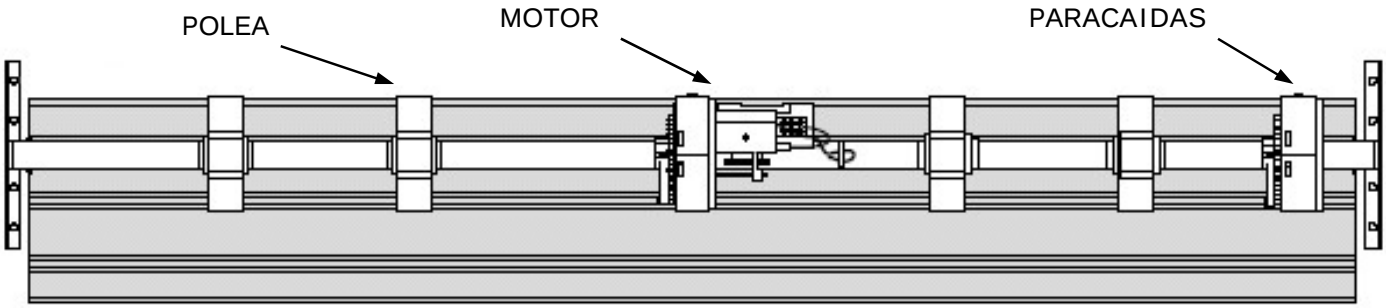
El paracaídas puede montarse a mano izquierda o derecha, pero siempre respetando los siguientes esquemas. En caso de que se monte a mano derecha, dejar como mínimo 200 mm para permitir la fijación de la máscara según indica la figura 11.

En caso de montar el paracaídas a mano izquierda, dejar un mínimo de 200 mm del lado de la polea del eje para permitir la fijación de la máscara y espacio suficiente por el otro lado para permitir la fijación del tornillo pasante.

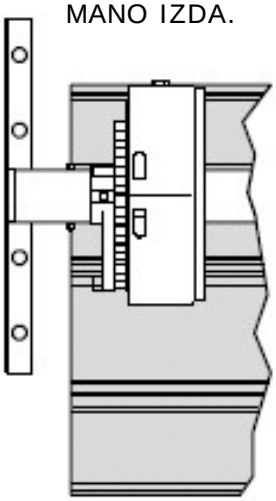
MONTAJE A MANO IZQUIERDA



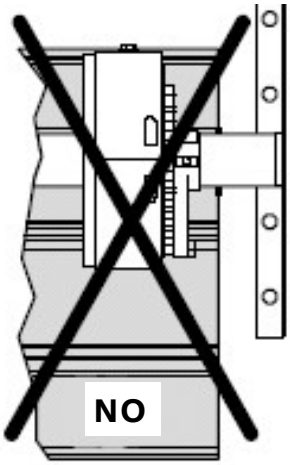
MONTAJE A MANO DERECHA



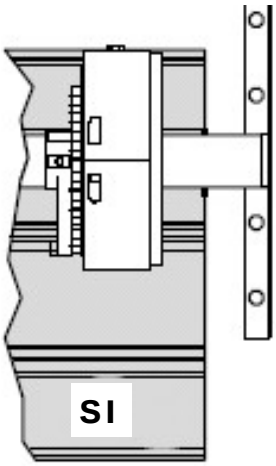
MONTAJE A MANO IZDA.



MONTAJE INCORRECTO A MANO DERECHA



MONTAJE CORRECTO A MANO DERECHA



DIRECCION DE BAJADA DE LA PERSIANA

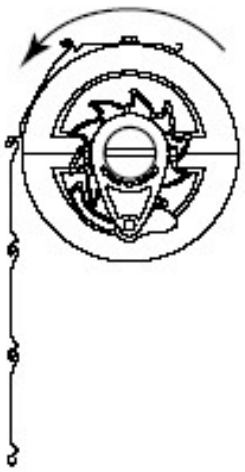
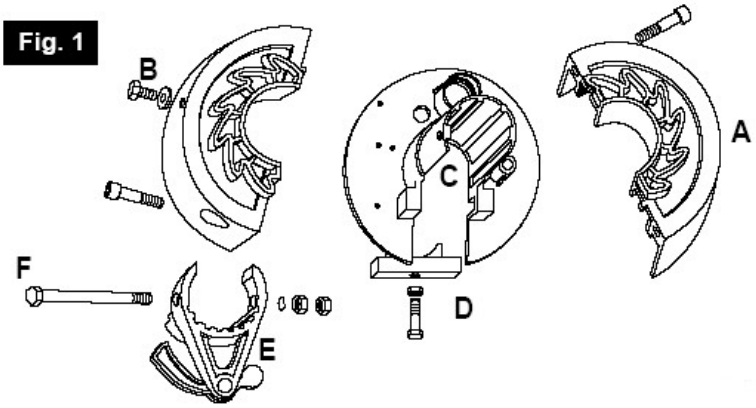


Fig. 1



A = Corona
B = Tornillo fijación persiana
C = Base paracaídas
D = Máscara
E = Arandela seiger
F= Tornillo pasante M10

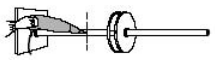


Fig. 2

Fig. 3

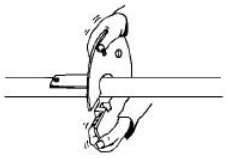


Fig. 4

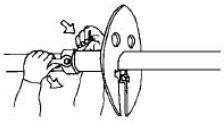


Fig. 5

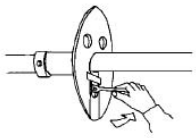


Fig. 6

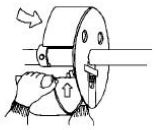


Fig. 7

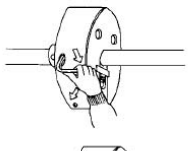


Fig. 8

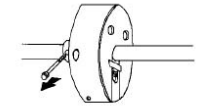


Fig. 9

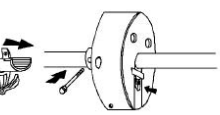


Fig. 10

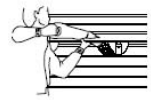


Fig. 11

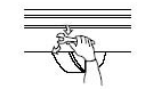


Fig. 12

Fig. 2 Perforar el eje con un díámetro de 11,5 mm, teniendo en cuenta a que mano se va a montar el paracaídas. Prestar atención a que el agujero sea perfectamente horizontal para que pueda ser atravesado por un tornillo.

Fig. 3 Aflojar los tornillos de la corona (A) y retirar la arandela seiger (E) y la máscara (D).

Fig. 4 Con una ligera rotación, apoyar la base del paracaídas sobre el eje de manera que el agujero realizado coincida con el de la base.

Fig. 5 Colocar provisionalmente el tornillo pasante (F) para mantener la base del paracaídas sobre el eje.

Fig. 6 Colocar la máscara (D) y roscar el tornillo moderadamente para evitar problemas posteriores.

Fig. 7 Montar la corona.

Fig. 8 Fijar fuertemente los tornillos de la corona.

Fig. 9 Extraer el tornillo pasante (F).

Fig. 10 Insertar la arandela seiger (E) y fijar definitivamente el tornillo pasante, apretándolo moderadamente con el fin de evitar la deformación del eje. Enseguida, apretar la máscara. El juego entre el tornillo y el agujero se utiliza para permitir una regulación cuidadosa sobre una posición perfectamente horizontal.

Fig. 11 Desenroscar el tornillo de fijación de la persiana (B) y perforar la primera lama de manera que coincida con el agujero para la fijación de la persiana a la corona para esta operación, aconsejamos el uso de un grueso entre la persiana y la corona.

Fig. 12 Roscar el tornillo de fijación a la persiana.

FORSA CENTRO - Madrid - C/. Montilla, 18 - Tel. y fax.: 916985688 - 28980 Parla - MADRID
FORSA SUR, S.L. - Córdoba - Pol. de las Quemadas - C/. José de Galvez y Aranda, parcela 31-32, nº 4 Tel.: 957326729 - Fax.: 957326541 - 14014 CÓRDOBA
FORSA SUR - Sevilla - Polígono Ind. La red - C/. 6, nave 50 - Tel.: 955634496 - Fax.: 955634497 41500 Alcalá de Guadaira - SEVILLA
FORSA LEVANTE - Valencia - C/ Retor, 3 - Tel. y fax: 963336830 - 46006 VALENCIA
FORSA ARAGÓN - Zaragoza - C/. Vidal de Canellas, 7 Izda. - Tel. y fax: 976352323 - 50005 ZARAGOZA
FORSA GALICIA - Lugo - C/. Ramón Farré, 6 - Tel. y Fax.: 982585410 - 27880 Burela - LUGO

AUTOMATISMOS FOR, S.A.
Avda. del Castell de Barberá 21-27
Centro Ind. Santiga, Tall. 15 nave 3
Tel.: 937187654 Fax.: 937191805
08210 Barberá del Vallés - BARCELONA
e-mail: forsa@forsa.es

www.forsa.es
Tel. de atención al cliente: 902 488 444